

# LOAD DATA INFILE

- cara melakukan input data ke dalam sebuah tabel selain menggunakan perintah insert dapat juga dilakukan dengan menggunakan cara lain. cara ini akan dapat membantu proses input data dalam jumlah records yang banyak .
- Dengan menggunakan perintah Load Data Infile

- Perintah ini membaca record data dari file eksternal bertipe TEXT atau CSV, kemudian memasukkannya ke dalam tabel data.

Adapun sintaks perintnya adalah sebagai berikut :

- `LOAD DATA INFILE 'direct:\ file_name.txt' INTO TABLE tbl_name FIELDS TERMINATED BY ',' Ignore 1 lines;`
-

- **2. Data CSV ( *Comma Separate Value* )**
- Buatlah sebuah file data yang berekstensi CSV, yang dibuat melalui Microsoft Excel. Adapun datanya sebagai berikut :

NIP	NAMA	Bagian	Gapok	Tunjangan
P-89-006	Anang Munif	Personalia	850000	500000
P-88-007	Pratama	Pemasaran	800000	400000
P-99-008	Tasya	Penjualan	750000	350000
P-99-009	Arya	Produksi	900000	200000

- kemudian simpanlah sebagai file data yang ***berekstensi CSV*** dengan nama file **kary.CSV**. Pastikan pula file tersebut tersimpan di suatu lokasi (folder/drive) yang jelas, karena hal ini nantinya akan dipakai dalam penyebutan lokasi file.

- Kemudian berikutnya, bukalah jendela browser dari MySQL.
- Buat sebuah **database** baru dengan nama **PENGGAJIAN**, kemudian aktifkan database tersebut.
  - Create Database Penggajian;
  - Use Penggajian;
- Buatlah sebuah tabel baru dengan nama **tabel karyawan** dimana memiliki struktur data sebagai berikut :

Field	Type	Null
Nip	varchar(10)	NO
Nama_Peg	varchar(20)	NO
Bagian	text	YES
Gapok	int(11)	YES
Tunjangan	int(11)	YES

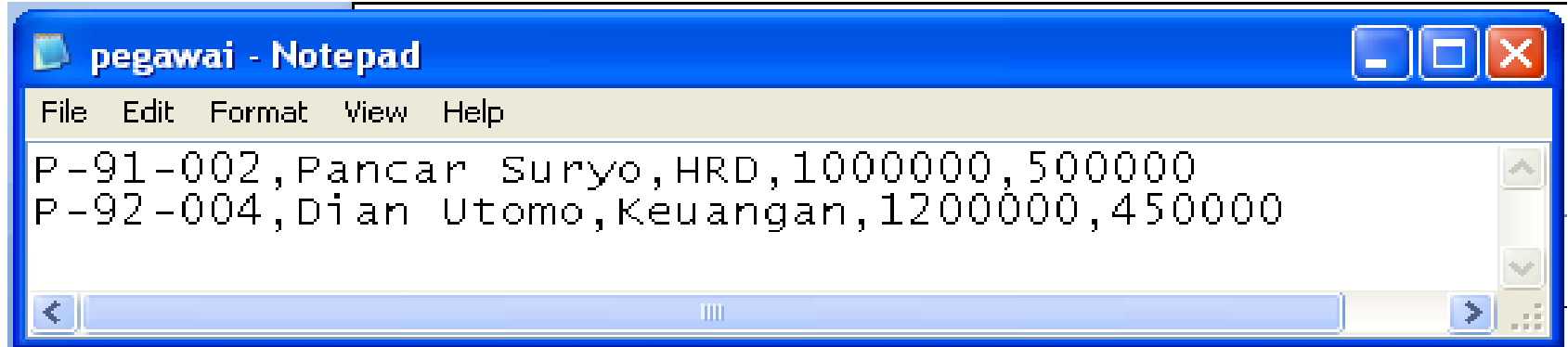
- masuk ke tahap selanjutnya yaitu memanggil(Load) data yang ada dalam file (Infile) kary.CSV, dengan perintah :

```
LOAD DATA INFILE 'D:\kary.csv' INTO TABLE Karyawan  
FIELDS TERMINATED BY ',' IGNORE 1 lines;
```

- Bila perintah berhasil akan muncul pesan di bawah jendela browser.
- Data dapat dilihat dengan perintah
  - `SELECT * FROM Kary`

- **Data Teks ( *TXT* )**

- Selanjutnya dapat dilakukan load data dari sebuah file text yang dapat dibangun dengan menggunakan aplikasi yang paling sederhana yaitu Notepad. Sekarang dicoba menambahkan data dari sebuah file text dengan nama file text **kary2.txt** dengan struktur record yang sama dan ditulis dengan cara memisahkan setiap kolomnya dengan tanda ‘,’(koma). Berikut isi file *kary2.txt*.



Adapun langkahnya sama dengan langkah dengan menggunakan data Microsoft Excel.

- Buatlah sebuah tabel txt dengan nama file kary2.txt dengan contoh data dan cara penulisannya seperti gambar di atas, dimana setiap fields dipisahkan dengan koma.
- Dengan masih menggunakan tabel karyawan, maka dapat diberikan perintah load data sebagai berikut

```
LOAD DATA INFILE 'D:\kary2.txt' INTO TABLE karyawan  
FIELDS TERMINATED BY ',' IGNORE 1 lines;
```

- untuk menampilkan hasilnya dengan perintah :  
SELECT \* FROM Kary2